



VW Golf VI - Leistungsverlust, Motorkontrollleuchte aktiv

Datenblatt

Hersteller	Volkswagen
Fahrzeugmodell	Golf VI
Motor	1,6 TDI Common Rail
Motorcode	CAYB/CAYC
Baujahr	2009 - 2015
Symptom	Leistungsverlust, Motorkontrollleuchte aktiv

i Wichtiger Sicherheitshinweis

Fahrzeug hat keine Leistung Fehlercode P2563 - Ladedruckregler / Positionssensor Signal unplausibel

Bei oben genannten Fahrzeugen kann es zu einer Reduzierung der Motorleistung kommen, infolgedessen wird die Motorkontrollleuchte im Kombiinstrument aktiviert. Im Fehlerspeicher des Motorgeräts wird der Fehlercode P2563 abgelegt. Dieser Fehlercode weist auf ein Problem in der Turbolader Ansteuerung hin, da der Ladedrucksteller des Turboladers seine Sollposition nicht mehr erreicht. In diesem Fall sollte besonderes Augenmerk auf das Unterdrucksystem zur Ansteuerung des Turboladers gelegt werden.

Bei der Fehlersuche im Bereich Unterdrucksteuerung ist deshalb die Dichtheit des gesamten Systems zu prüfen. Sollten im Rahmen der Diagnose keine Fehler in der Peripherie festgestellt worden sein, kann eine mögliche Ursache eine Undichtigkeit des Druckregelventils in der Zylinderkopfhaube sein.

Durch einen Defekt am Ventil kann der Kurbelgehäusedruck nicht mehr korrekt geregelt werden.

Zur weiteren Prüfung empfehlen wir folgende Vorgehensweise:

- Schlauch auf den Anschluss (Abb. A) der Zylinderkopfhaube aufstecken
- Unterdruck mit einer Hand-Vakumpumpe erzeugen

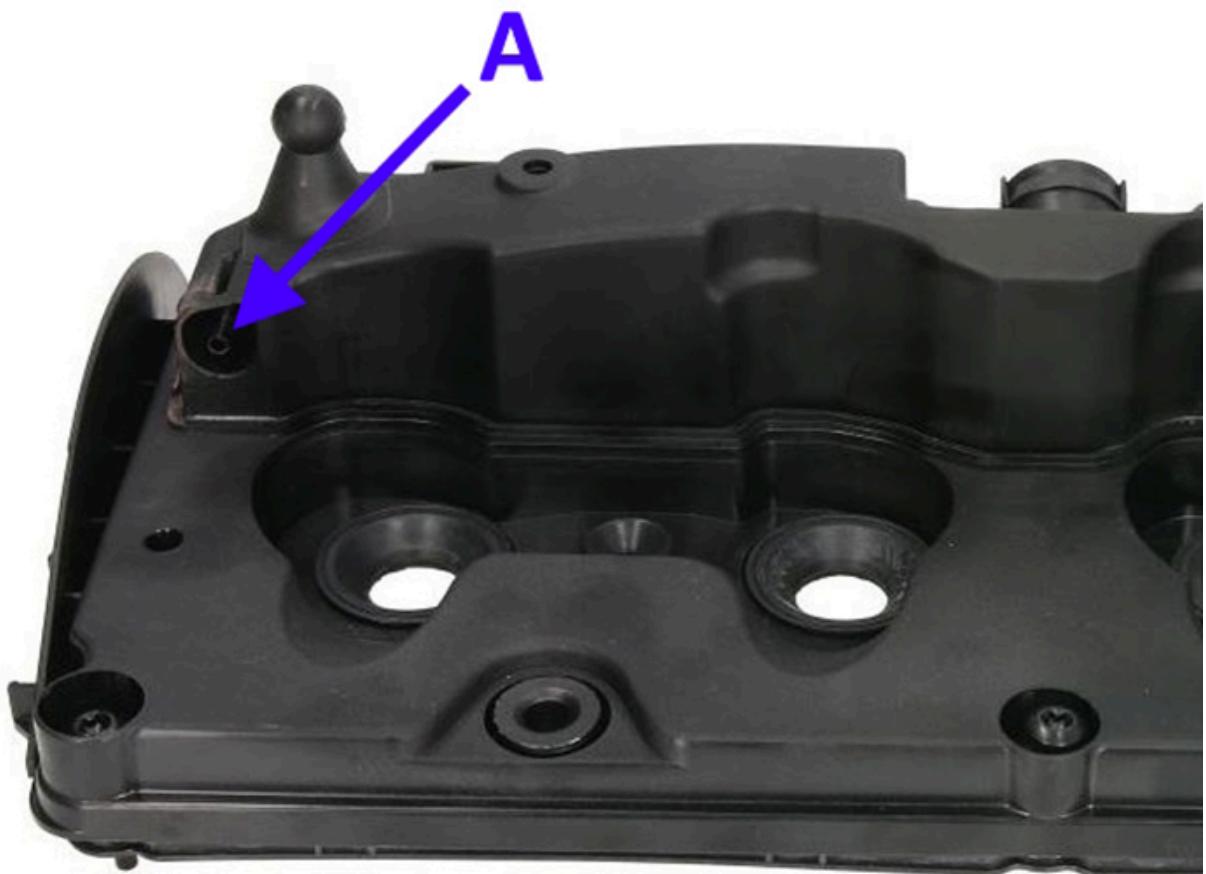
Sollte kein Unterdruck aufgebaut werden oder der erzeugte Unterdruck nicht gehalten werden weist dies auf einen Defekt des Ventils hin. In diesem Fall ist die Zylinderkopfhaube zu ersetzen. Bitte beachten Sie in diesem Zusammenhang immer die Wartungs- und Reparaturhinweise des Fahrzeughersellers!

Ist die Fehlerursache behoben den Fehlerspeicher löschen und abschließend eine Testfahrt durchführen.



HINWEIS

Bitte beachten Sie in diesem Zusammenhang immer die Reparaturanweisungen des Fahrzeughersellers!



Nachdruck, Weitergabe, Vervielfältigung, Verwertung in jeglicher Form und Mitteilung dieses Dokumenteninhaltes, auch auszugsweise, ist nur mit unserer ausdrücklichen schriftlichen Genehmigung und mit Quellenangabe gestattet. Schematische Darstellungen, Bilder und Beschreibungen dienen nur zur Erklärung und Darstellung des Dokumententextes und können nicht als Grundlage für Einbau oder Konstruktion verwendet werden. Alle Rechte vorbehalten.